TIV

Mandmetros.

- Sistemas de regulación y control de presión:

Transmisor de presión. Regulador de presión. Válvulas de paso y recirculación. Cuadros de control de:

Camara de máquinas Cuarto de control de la curga.

Electricidad estática:

Breve exposición del fenómeno. Acumulación de cargas electrostáticas durante los procesos de manipulación de la carga.

Precauciones de seguridad para evitar la descarga dis-

Precauciones de seguridad para evitar la acumulación de potencial. Precauciones de seguridad para el lavado de tanques con agua en atmosfera no inerte.

Atmósfera A. Atmósfera B. Atmósfera C.

Normas de seguridad.
Normas para emergencia.
Manual de instrucciones.

Mantenimiento preventivo.

Lavado de tanques con crudo

a) Introducción de los principios de lavado con crudos:

Características de los crudos como líquido de lavado y con-

traste con el lavado con agua. Lavado de la parte superior. Lavado del fondo.

Condiciones de asiento. Métodos de extracción de vapor durante la operación de des-

Mantenimiento de la presión necesaria del líquido de lavado. Lavado en la mar entre puertos de descarga.

Lavado recirculatorio.

Prelaciones relativas y prescripciones para los tanques de lastre de salida, los tanques de lastre de llegada y los tanques dedicados exclusivamente a carga.

b) Equipo y diseño:

Emplazamiento de las máquinas de lavado. Máquinas de lavado, montadas en cubierta y sumergidas:

Características

Características de construcción.

Parámetros de funcionamiento.

Equipos impulsores. Sistemas de suministro y distribución del líquido de lavado. Sistemas de agotamiento final de la carga, Medios de sondeos de los tanques. Prescripciones relativas al gas inerte.

c) Procedimientos difundidos de lavado con crudos:

Buque de tuberías tradicionales/buque de libre flujo/buque de libre flujo parcial.

Cargas constituidas por una partida, por varias partidas.
Optimización del procedimiento de lavado para reducir al minimo el tiempo complementario de atraque.

Lastrado para la salida, con diversas configuraciones de bu-que y tuberías.

Procedimiento de lavado en la mar entre puertos de descarga,

d) Procedimiento complementario:

Medies para reducir al mínimo los residuos a bordo:

Agotamiento final de los tanques de carga,
Drenaje y agotamiento de los conductos de carga,
Descargue final en tierra,

Enjuague con agua de los tanques de lastre de llegada. Lienado y descarga definitiva dei lastre de llegada. Descarga del lastre de salida. Acumulación y decantación de los residuos del tanque de de-

cantación.

Prascripciones de la regla 9 del anexo I del Protocolo del MARPOL

Evitación de la ventilación de la carga en puerto durante las operaciones de lastrado.

e) Seguridad:

Procedimiento de gas inerte. Mantenimiento y control de la calidad y presión del gas inerte,

Suspensión del lavado de la descàrga, en condiciones norma-

les por la que respecta al gas inerte.

Generación de electricidad estática y precauciones necesarias

para evitaria. Integridad de la red de tuberias. Evitación de los aumentos bruscos de presión. Derrames.

f) Listas de comprobaciones:

Antes de entrar en puerto. Antes de empezar el lavado con crudos. Después del lavado con crudos. Después de salir de puerto.

Procedimientos de cumplimiento reglamentario:

Manual sobre el equipo y las operaciones. Libro Registro de Hidrocarburos.

Sondeo de tanques. Mediación de los hidrocarburos presentes en la capa superior del lastre de salida.

h) Mantenimiento de la planta y el equipo:

Mantenimiento del equipo de acuerdo con las instrucciones de los fabricantes.

Otras cuestiones relativas ai mantenimiento.

MINISTERIO DE CULTURA

RESOLUCION de 9 de junio de 1982, de la Dirección General de Beilas Artes, Archivos y Bibliotecas, por la que se ha acordado tener por incoado el expediente C2 declaración de monumento histó-21423 rico-artistico, e favor de la iglesia de San Adrián de Vadoluenco en Sanguesa (Navarra).

Vista la propuesta formulada por los Servicios Técnicos correspondientes, Esta Tirección General ha acordado:

Tener por incoado expediente de declaración de Primero. monumeno histórico artístico a favor de la igiesia de San Adrián de Vadoluengo en Sanguesa (Navarra). Segundo.—Continuar la tramitación del expediente de acuerdo

con las disposiciones en vigor.

Tercero.—Hacer saber al Ayuntamiento de Sanguesa que s gun lo dispuesto en el artículo 17 de la Ley de 13 de mayo de 1933 y 6.º del Decreto de 22 de julio de 1958, todas las obras que hayan de realizarse en el monumento cuya declaración se pretende, o en su entorno propio, no podrán llevarse a cabo sin aprobación previa del proyecto correspondiente por esta Direc-ción General.

Cuarto.-Que el presente acuerdo se publique en el .Bols-

tin Oficial del Estado.

Lo que se hace público a los efectos oportunos. Madrid, 9 de junio de 1962.—El Director general, Alfredo Pérez de Arminán y de la Serna.

RESOLUCION de 9 de junio de 1982, de la Direc-ción General de Belias Artes, Archivos y Bibliote-cas, por la que se ha acordado tener por incoado el expediente de declaración de monumento histó-rico-artístico, a favor de la iglesia de Santiago de lixasperri, en Egularreta (Ayuntamiento de Ara-quil-Navarra). 21424

Vista la propuesta formulada por los Servicios Técnicos co-rrespondientes, Esta Dirección General ha acordado:

Primero.—Tener por incoado expediente de declaración de monumento histórico-artístico a favor de la Iglesia de Santiago de Itas-erri, en Eguiarreta (Ayuntamiento de Araquil-Navarra). Segundo.—Continuar la tramitación del expediente de acuerdo con las disposiciones en vigor.

Tercero.—Hacer saber al Ayuntamiento de Araquil que según lo dispuesto en el artículo 17 de la Ley de 13 de mayo de 1933 y 8.º del Decreto de 22 de lulic de 1958, todas las obras que hayan de realizarse en el monumento cuya declaración se pretende, o en su entorno propio, no podrán llevarse a cabo sin aprobación previa del proyecto correspondiente por esta Dirección General.

ción General.

Cuarto.—Que el presente acuerdo se publique en el «Bole»

tin Oficial del Estado.

Lo oue se hace público a los efectos oportunos. Madrid 9 de junio de 1962.—El Director general, Alfredo Pérez de Armiñan y de la Serna.